## IDNR 2590 / V: 04-1.03 / B: Val

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenistandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Verfahren und Sender zur Übertragung von Daten in einem Mehrträgersystem über eine Mehrzahl von Sendeantennen

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 17.03.2004 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/EP2004/002773 und am 16.07.2005 abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verständen habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.58 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemaß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT Internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Verfahren und Sender zur Übertragung von Daten in einem Mehrträgersystem über eine Mehrzahl von Sendeantennen

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 17.03.2004
as United States Application Number or PCT International Application Number
PCT/EP2004/002773 and was amended on 16.07.2005 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or \$ 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or \$ 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

· I			- <b>3</b>			
Prior foreign apppli Priorität beansprud				Priorit	y Claimed	
EP03008902 (Number) (Nummer)	EP (Country) (Land)	<u>16.04.2003</u> (Day Month Ye (Tag Monat Ja		⊠ Yes Ja	No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jai		☐ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jal		Yes Ja	No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jal		Yes Ja	No No Nein	
Code, § 120 zi aufgeführten US-Faller PCT internat Vereinigten Staatt erkenne, insofern früheren Ansprucht einer US-Patentani Anmeldung in eine Title 35, US-Code, Weise offenbart wu jeglichar Informati Patentfähigkeit in Federal Regulation im Zeitraum zwisch Patentanmeldung Rahmen des Vertdem Gebiet der	niermit die mir unter ustehenden Vorteile atentanmeldungen b ionalen Anmeldunger en von Amerika be der Gegenstand s dieser Patentanme meldung, bzw. PCT i er gemäß dem erste , § 112 vorgeschrieb arde, meine Pflicht zu onen an, die zur Einklang mit Titte s, § 1.56 von Belang nen dem Anmeldetag und dem national ags über die Zusam ags über die Zusam er Patentwesen (Po-	aller unten ozw. § 365(c) n, welche die enennen, und eines jeden eldung nicht in internationalen en Absatz von benen Art und r Offenbarung Prüfung der 37, Code of g sind und die g der früheren im menarbeit auf CT) dültigen	I hereby claim the be Code, § 120 of any 365(c) of any PCT in the United States, subject matter of each is not disclosed in International applicatifirst paragraph of Titiacknowledge the dut material to patentabli Federal Regulations, between the filing danational or PCT is application.	United States : iternational applicated below ar ch of the claims the prior Unite tion in the mann ie 35, United State ie 35, United State ility as defined in \$ 1.56 which ate of the prior s	application(s), lication designand, insofar as of this applicated States or lar provided by ates Code, § 1 formation which Title 37. Code became availabilication and	or § sting the stion PCT the 12, I sh is able the
PCT/EP2004/00277 (Application Serial No.) (Anmeldesertennummer)	. (Filing C	9,2004 Date D, M, Y) dedatum T, M, J)	<u>anhängig</u> (Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(S 42	e <u>ending</u> Status) Satented, pending. Sandoned)	
(Application Serial No.) (Anneldeseriannummer)	(Filing C (Anneh	Date O,M,Y) dedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, ennangig, aufgeben)	· (p	Status) saterated, pending, bandoned)	
Erklärung von mir g Wissen und Gewiss femer daß ich di Kenntnis dessen vorsätzlich falsche A 1001, Title 18 des Geldstrafe und/oder und daß derartige v Angaben die Reci	t, daß alle in der gemachten Angaben en der Wahrheit ents ese eidesstattliche ablege, daß wissingaben oder dergleich US-Code strafbar Gefängnis bestraft wirdssentlich und vorsäntswirksamkeit der der eines aufgrund diese eines aufgrund der gemachten der eines aufgrund der gemachte der der eines aufgrund der	nach bestem sprechen, und Erklärung in sentlich und shen gemäß § sind und mit erden können itzlich falsche perionenden	I hereby declare that own knowledge are to on information and befurther that these is knowledge that willful made are punishable under Section 1001 Code and that sucjeopardize the validity issued thereon.	rue and that all elief are believe statements were I false statement by fine or imprior of Title 18 of the willful false.	statements maded to be true; as made with the sand the like isonment, or be statements as statements.	ade and the so oth, ates

Page 2

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Form PTQ/8B/103 (6-96)

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Custon	ner No. 21171 And I hereby appoint
Telefongespräche bitte richten arc (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephor number)
•	Ext
Postanschrift:	Send Correspondence to:
1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20	ntellectual Property Attorneys 005 Washington UNITED STATES OF AMERICA 00 and Facsimile (001) 202 434 1501
Custon	ner No. 21171
Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Prof. Martin Bossert	Prof. Martin Bossert
Unterschrift des Erinders - Datum	Inventor's signature Date
Mahu Bosset 88	22005
Wohnstz	Residence
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Çüzenship
DE	DE
Postenschrift	Post Office Addess
Kelternweg 4	Kelternweg 4
89075 Ulm	89075 Ulm
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterlinders (falls žutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Elena Costa	Dr. Elena Costa
Unterschrift des Erfinders Datum	tinventor's signature Date
Wohnstz	Residence
München, GERMANY	München, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Klara-Ziegler-Bogen 9a	Klara-Ziegler-Bogen 9a
81739 München	81739 Munchen
GERMANY	GERMANY
Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften in alle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	n (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Form PTO/SB/103 (8-95)

Page 3 Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

subsequent joint inventors).

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwait (Patentanwäite) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

	And I hereby appoint  Customer No. 21171
Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephonumber)
	Ext
Postanschrift:	Send Correspondence to:

Staas & Halsey LLP Intellectual Property Attorneys
1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20005 Washington UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: (001) 202 434 1500 and Facsimile (001) 202 434 1501

or Customer No. 21171

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinder	ent ·	Full name of sole or first inventor:	
	rs;		
Prof. Martin Bossert		Prof. Martin Bossert	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's algnature	Date
Wehnsi≥			
		Residence	
Ulm, GERMANY		Ulm, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE	
Postanschrift		Post Office Addess	
Kelternweg 4		Kelternweg 4	
89075 Ulm		89075 Ulm	
GERMANY		GERMANY	
Valler Name des zweiten Miterlinders (falls zutreffend):		Full name of second joint inventor, if any	
Dr. Elena Costa		Dr. Elena Costa	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
faluolesso_	03.08.Zoo5	Steuceshe	03.08.2002
Wohnsit		Résidence	
München, GERMANY		München, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
<u>DE</u>		DE	
Postanschrift		Post Office Address	
Klara-Ziegler-Bogen 9a		Klara-Ziegler-Bogen 9a	
81739 München		81739 München	
GERMANY		GERMANY	
a entenmehanda Informationas used Lista	100100000000000000000000000000000000000	(D)	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterlinders:	Full name of third joint inventor:
Axel Hübner	Axel Hübner
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Weinstz	Residence
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY
Staatsangehorigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Ensingerstr. 31	Ensingerstr. 31
89073 Ulm	89073 Ulm
GERMANY	GERMANY
Voller Name des vierten Miterlinders;	Full name of tourth joint inventor:
Matthias Lott Unterschrigdes Erfinders. Datum	Matthias Lott
Ontersentation Telling 3/9/05	Inventors equature Date
Wohnsitz	1 1 3/8/8
	Residence
Neuried, GERMANY Statisangehörigkeit	Neurled, GERMANY
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Zugspitzstr. 3	Zugspitzstr. 3
32061 Neuried	
GERMANY	82061 Neuried GERMANY
/oller Name des Monten Miterfinders:	
Or. Egon Schulz	Full name of fifth Jaint inventor:
Interschrift des Erforters	Dr. Egon Schulz
0408/2005 Galler delike	inventions signature Color C3/08/200
vornsita /	Reddence
München, GERMANY	München, GERMANY
	Citizenship
OSTANBEHRIT	DE
Vittenberger Str. 3	Post Office Address
0993 München	Wittenberger Str. 3
GERMANY	80993 München
oller Name des sechsten Miterlinders:	GERMANY
we same oos semster witchingsig:	Full name of sboth joint inventor:
nterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
olmaiz	Residence
	j
aatsangehörigikeit	Citizenship
stanschrift	Post Office Address
entsprechende Informationen und Unterschriften im von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third an

Form PTO/SB/103 (8-96)

1) litersolnif

Vojur Name des dritten Miterlinders:	Full name of third joint broantaf	
Axel Hübner	Axel Hübner	
Uniforcefurth doe Entingers # 12.09.200	treenter's elementer	Dete
Wohnst2	Recidence	
Ulm, GERMANY	UIM, GERMANY	·
Steatangaharigke	Calzonomp	
DE	DE	
Posturactiful	Pest Office Address	
Ensingeratr, 31	Ensingerstr. 31	
89073 Ulm GERMANY	89073 UIM GERMANY	
Voller Namo dos vierten Mäerleidera	Full mamp of fourth joint inventor	
1	*	
Matthias Lott	Matthlas Lott	Dala
Unierantia des Etandete Callum	Disection a arthumptor	5316
Wehretz	Residence	
Neuried, GERMANY	Neuried, GERMANY	
Steateangohörigkeit	Citizanship	
DE	DE	
Postarsolvili	Pout Office Address	
Zugspitzstr. 3	Zugspitzstr. 3	
82061 Neuried GERMANY	82061 Neuried GERMANY	
Voller Name des fünften Mzerfinders	Full name of figh leint inventor	
	j.	
Dr. Egon Schulz Unterschen des Prenden Datum	Dr. Egon Schulz	Coto
Official and Standard September 2018		
Wohnstz	Residence	
München, GERMANY	München, GERMANY	
Stantompolior give?	Cakenship	
DE	DE	
Postunionia	Post Office Address	
Wittenberger Str. 3	Wittenberger Str. 3	
80993 München	80993 München	
GERMANY	GERMANY	
Volig/ Name den geshelen Milerlinders	Full name of earn pilnt invantor	
Unionspuli das Erlinders Dahun	Inventor's elgmatura	Date
Wohraiz	Residence	
saansangehoripkoli	Ödeenship	
Pogranschrin	Post Office Address	·

(Bitte entsprochende Informationen und Unterschriften Im Falls von dritton und weiteren Miterfindern angeben)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint invantors).

Page 4

PORT PTO/SB/103 (8-96)

PEICHI and Tradomark Office-U 8 DEPARTMENT OF COMMERCE